

No	Judul	Ketua	Fakultas	Unit	Jenis Usulan	Sumberdana	Skema	Kat Bindang Unggulan	Bidang Unggulan	Dana disetujui
1	KARBON TONGKOL JAGUNG TERAKTIVASI ZNCL2: KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA PADA LIMBAH ZAT WARNA KATIONIK	Dr.Adilah Aliyatulmuna, S.T., M.T.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Kimia Fisika dan komputasi	Pengembangan material potensial, karakterisasi, dan aplikasinya seperti katalis, adsorben, komposit polimer	Rp 5,000,000.00
2	INVESTIGASI PENGARUH CACAT PERMUKAAN LAPISAN TIPIS SEBAGAI PERANGKAP ELEKTRON TERHADAP PERFORMA SEL SURYA BERBASIS ZNO	LUTFIATUL HUSNA	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00
3	BUKU AJAR MULTIREPRESENTASI BERBASIS LEARNING CYCLE 5E TERINTEGRASI TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY PADA MATERI IKATAN KIMIA	Oktavia Sulistina, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Kimia	Hibah Buku	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 7,000,000.00
4	EKSPLORASI BAKTERI INDIGENOUS PENDEGRADASI POLYSTYRENE DARI SEDIMEN MANGROVE DI PASURUAN	Prof. Dr.Evi Susanti, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terap	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses	Rp 58,000,000.00
5	PENERAPAN LEARNING CYCLE 5E DAN MIND MAPPING UNTUK MEREDUKSI MISKONSEPSI SISWA PADA MATERI SIFAT ASAM BASA LARUTAN GARAM	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi	Rp 2,000,000.00
6	PENGEMBANGAN VIRTUAL LABORATORY PADA PRAKTIKUM GENETIKA YANG MENGGUNAKAN DROSOPHILA MELANOGASTER UNTUK MENGEMBANGKAN RESEARCH SKILLS MAHASISWA	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 35,000,000.00
7	ANALISIS SENSITIVITAS FOTODETEKTOR BERBASIS PELAPISAN TIPIS TIO2 PADA SUBSTRAT SILIKON MELALUI MODIFIKASI DEFECT EFFECT	SALSA ISNADIAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00
8	PENGARUH E-SCAFFOLDING DALAM PROBLEM BASED LEARNING-FLIPPED CLASSROOM PADA PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH TOPIK USAHA DAN ENERGI	Dr. H. Supriyono Koeshandayanto, M	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 15,000,000.00
9	OPTIMASI ADSORBEN MEMBRAN SILIKA-KARBON BERBASIS PASIR PANTAI DAN LIMBAH TEMPURUNG KELAPA SERTA PERBANDINGANNYA TERHADAP MEMBRAN KITOSAN-SILIKA SEBAGAI SOLUSI DESALINASI AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
10	PENGEMBANGAN MEDIA EDUKIT GLOWASEA (GLOBAL WARMING ON THE SEA) BERBASIS PBL UNTUK MELATIH KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA BAHASAN PEMANASAN GLOBAL	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
11	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT FE3O4 ZNO PANI RGO SEBAGAI MATERIAL PENYERAP RADAR	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UI	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 2,000,000.00
12	IMPLEMENTASI PROFILING BERBASIS TEKNOLOGI AR PADA KOLEKSI HERBARIUM MALANGENSIS UNIVERSITAS NEGERI MALANG UNTUK EDUKASI TUMBUHAN LANGKA DI INDONESIA: STUDI KASUS TUMBUHAN LANGKA DI TAMAN NASIONAL BROMO TENGGER SEMERU	Dr. Murni Sapta Sari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UI	Penelitian Pengembangan	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 50,000,000.00

13	PUBLIKASI HASIL SKRIPSI BERJUDUL PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS 3D HOLOGRAM PADA MATERI GERAK BENDA UNTUK KELAS VIII SMP	Agung Mulyo Setiawan, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 2,000,000.00
14	INTEGRASI INDIGENOUS KNOWLEDGE TRADISI RUWAHAN DESA SOMONGARI DALAM PEMBELAJARAN UNTUK Mendukung Nilai Sosial dan Spiritualitas Biodiversitas	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 35,000,000.00
15	Peningkatan Terapi Malaria Melalui Kombinasi Artemisinin dengan Ekstrak Tanaman Obat Keluarga Potensial Antimalaria	Dr.Muh. Ade Artasasta, S.Si	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Rekayasa Tropical Diseases an	Desain Marker Diagnostik, Pengembangan Metode Pengobatan dan terapi Penyembuhan Malaria Berbasis Biodiversitas Tropis	Rp 56,500,000.00
16	ANALISIS SENYAWA ASAM KLOROGENAT DENGAN GC-MS DAN LC-MS SERTA POTENSI ANTIBAKTERI DALAM KOPI ARABIKA (COFFEA ARABICA) PADA BERBAGAI SUHU PENYANGRAIAN	Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
17	BUKU PENGEMBANGAN MODEL KEPROFESIONALAN GURU MATEMATIKA SMP DALAM MENDESAIN TUGAS BERBASIS MASALAH	Prof. Dr. Toto Nusantara, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp 7,000,000.00
18	KEMAMPUAN LITERASI SAINS MAHASISWA CALON GURU FISIKA BERACUAN PADA SUMBER BELAJAR BERBAHASA INGGRIS	Nuril Munfaridah,S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 5,000,000.00
19	3D HOLO-LEARNING BERBASIS HOLOGRAM SEBAGAI MEDIA BELAJAR INTERAKTIF SISWA SMA DI KABUPATEN MALANG	RIZAL MUHAIMIN	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 7,000,000.00
20	REFINING VIRTUAL LABORATORY FOR LIQUID-LIQUID EXTRACTON AND THIN LAYER CHROMATOGRAPHY FOR BUILDING STUDENTS LABORATORY SKILL	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 5,000,000.00
21	PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MENGOPTIMALKAN ASPEK 4C PADA MATERI LISTRIK DINAMIS	Isnani Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 5,000,000.00
22	PENGEMBANGAN BUKU AJAR PERSAMAAN DIFERENSIAL PARSIAL BERBASIS LEARNING BY OBSERVING UNTUK Mendukung Perkuliahan Fisika Matematika III	Sulur, S.Pd, M.Si, MTD	FMIPA	Departemen Fisika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 7,000,000.00
23	PENGARUH SUHU ANEALING DALAM SINTESIS NANOPARTIKEL TIO2 FASA RUTILE UNTUK APLIKASI DSSC PADA FOTOSUPERKAPASITOR	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Energi	Renewable Energy	Rp 5,000,000.00
24	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI AKTIFITAS ANTIBAKTERI SENYAWA KOMPLEKS DARI REAKSI ANTARA TEMBAGA(II) KLORIDA DENGAN 4-AMINOPIRIDINA, SERTA NATRIUM TUNGSTAT	Drs. I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya sebagai material maju (advanced materials) dan aplikasinya	Rp 5,000,000.00
25	PENGEMBANGAN TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM BERBASIS NANO VESIKEL TRANSFERSOM SINGLE AGED GARLIC (ALLIUM SATIVUM L.) SEBAGAI AGEN TERAPIUTIK PADA INFeksi KULIT	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 82,500,000.00
26	PENGEMBANGAN DSSC DENGAN STRUKTUR BILAYER TIO2 ZNO DENGAN METODE RF SPUTTERING	RIDHA DININGSIH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00

27	PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN ILMU LINGKUNGAN BERBASIS NILAI-NILAI ISLAM (IQRAA) UNTUK MENINGKATKAN PENERIMAAN KOMPETENSI AKSI KEBERLANJUTAN DAN LITERASI LINGKUNGAN	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bid	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp	34,000,000.00
28	PENGARUH TEKANAN DAN UKURAN NANOSPRAV ZNO NANOFLOWER UNTUK OPTIMASI PERFORMA FOTOSUPERKAPASITOR SEBAGAI MEDIA PAMANEN DAN PENYIMPAN ENERGI	RIFATU NURIL LAILY	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
29	POTENSI EKSTRAK SIRIH MERAH (PIPER CROCATUM RUIZ PAV) BERBASIS NANOTEKNOLOGI DALAM BENTUK TRANSDERMAL CREAM SEBAGAI ANTIMIKROBA DAN PENYEMBUHAN LUKA PADA MENCIT	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	59,000,000.00
30	HYDROCRACKING MINYAK MIMBA (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS) DENGAN KATALIS HETEROGEN NI-CR ZAA SEBAGAI SUMBER ENERGI BARU TERBARUKAN BIOGASOLINE	Prof. Dr. Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis baha	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- binaktivitasnya serta	Rp	15,000,000.00
31	APLIKASI RASCH MODEL: IDENTIFIKASI PEMAHAMAN KONSEP SISWA PADA MATERI TEKANAN HIDROSTATIS BERBANTUAN MEDIA PEMBELAJARAN KIT	Khusaini, S.Pd, M.Ed, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Media Pembelajaran dan Penilit	Pengembangan Multimedia untuk Belajar dan Asesmen Pembelajaran Fisika	Rp	5,000,000.00
32	TEORI PEMOSISIAN DAN PERUBAHANNYA PADA DISKUSI PEMECAHAN MASALAH ALJABAR	Prof. Dr. Toto Nusantara, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp	33,000,000.00
33	BIOMATERIAL KOLAGEN DARI LIMBAH IKAN SEBAGAI BAHAN DASAR IMPLAN TULANG	Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Rekayasa Industri Hijau	Rekayasa Biomaterial, Bioproses, dan Bioremediasi untuk Pengembangan Industri Hijau	Rp	57,500,000.00
34	STUDI EFEK ANTIKANKER MORINGA OLEIFERA MENGGUNAKAN SISTEM PENGHANTARAN NANOENKAPSULASI PADA SEL KANKER PAYUDARA	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses	Rp	70,000,000.00
35	PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN GURU BERBASIS LS-MGMP UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI MENDESAIN PEMBELAJARAN BIOLOGI YANG MEMUNCULKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS, KREATIF DAN KOLABORASI PADA MA DI SIDOARJO	Prof. Dra. Herawati Susilo, M.Sc., Ph.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bid	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp	33,000,000.00
36	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN DIGITAL GAME-BASED 5E UNTUK MEMPROMOSIKAN CITIZENSHIP LITERACY, MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROBLEM SOLVING DAN MENGATASI MISKONSEPSI PENCEMARAN LINGKUNGAN DI SEKOLAH MENENGAH ATAS	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	82,500,000.00
37	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERMAINAN KARTU WEREWOLF PADA MATERI VIRUS DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOLABORASI DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X SMA	Deny Setiawan, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	5,000,000.00
38	APLIKASI PEMBELAJARAN BERBASIS GAMIFICATION DAN MULTI-SENSORY UNTUK MEWUJUDKAN KESETARAAN PENDIDIKAN PENYANDANG DISLEKZIA	Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.	FMIPA	Departemen Matematika	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pusat Gender dan Kependuduk	Edukasi dan Kependudukan berperspektif GESI (Gender Equality and Social Inclusion)	Rp	58,000,000.00

39	PENGEMBANGAN E-DIKTAT BERBASIS DISCOVERY LEARNING BERUPA FLIPBOOK PADA TOPIK INTERAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS VII SMP	Isnaini Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 5,000,000.00
40	PEMBERIAN EKSTRAK TEPUNG PISANG TERHADAP PROFIL BIOKIMIA DARAH DAN STRUKTUR MIKROANATOMI LIVER TIKUS MODEL MALNUTRISI	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 15,000,000.00
41	MODEL MANAJEMEN PENGOLAHAN SAMPAH UNIVERSITAS NEGERI MALANG SEBAGAI LANGKAH MENUJU GREEN CAMPUS	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Penelitian Institusional	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Teknik dan Manajemen Lingkur	Pengelolaan air, sanitasi, dan manajemen lingkungan yang berkelanjutan	Rp 110,000,000.00
42	EKSTRAK BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA L): FRAKSINASI, IDENTIFIKASI FITOKIMIA, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, DAN ANTIMIKROBA PANGAN	Dr. Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis baha	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji	Rp 5,000,000.00
43	OPTIMASI METODE PENETAPAN SENYAWA EUGENOL DALAM MINYAK CENGKEH MENGGUNAKAN GAS CHROMATOGRAPHY - MASS SPECTRUM DENGAN VARIASI SUHU INJEKSI	Mailinda Ayu Hana Margareta, S.Si.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 12,000,000.00
44	INKUBASI BISNIS HOME INDUSTRY BATIK LOKAL BERBASIS INOVASI TEKNOLOGI UNTUK PENINGKATAN EKONOMI PEREMPUAN KECAMATAN PAKISAJI KABUPATEN MALANG	Dra. Santi Irawati, M.Si, Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pemberdayaan Ekonomi dan K	Pemberdayaan ekonomi untuk kesejahteraan masyarakat	Rp 58,000,000.00
45	ANALISIS MODEL MENTAL SISWA DALAM MEMAHAMI KONSEP IKATAN KIMIA DAN HUBUNGANNYA DENGAN CHEMISTRY MINDSET	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educatid	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 15,000,000.00
46	SINTESIS, KAJIAN STRUKTUR, DAN UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA SENYAWA KOMPLEKS M(X-NH ₂ PY) ₄ (L) ₂ (M FE ²⁺ , BI ³⁺ , CU ²⁺ , X ₂ , 3 ATAU 4, L NCS ⁻ , DAN N(CN) ₂ -)	Drs. I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya sebagai material maju (advanced)	Rp 57,500,000.00
47	PENINGKATAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN BERPIKIR KREATIF MELALUI PEMBELAJARAN PROBLEM ORIENTED PROJECT BASED LEARNING (POPBL) DI SMAN 1 CLURING	Dr. Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bid	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 5,000,000.00
48	EFEKTIVITAS PENERAPAN TRANSFORMATIVE GREEN ECONOMY IN BIOLOGY (T-GEB) LEARNING MODEL PADA PERUBAHAN PERSEPSI KONSERVASI SISWA MENGENAI EALEIS GUINEENSIS JACQ. DALAM EKOLOGI DAN SOSIO-EKONOMI	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bid	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 2,000,000.00
49	PENGEMBANGAN BUKU AJAR ENGLISH FOR PHYSICS UNTUK MEMBANTU PENINGKATAN KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS MAHASISWA	Nurit Munfaridah, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 7,000,000.00
50	MODIFIKASI ANODA A-SI CARBON BLACK DAN KATODA AC MNCR ₂ O ₄ SEBAGAI CYLINDER ASSYMETRIC SUPERCAPACITOR	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 65,000,000.00
51	PENGARUH SELF-ASSESSMENT PADA TOPIK KINEMATIKA GERAK LURUS TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA SMA	Khusaini, S.Pd, M.Ed, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Media Pembelajaran dan Penit	Pengembangan Multimedia untuk Belajar dan Asesmen Pembelajaran Fisika	Rp 5,000,000.00

52	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI AKTIVITAS ANTI BAKTERI SENYAWA KOMPLEKS NI(3-NH2PY)4(N(CN)2)2 DENGAN METODE SOLVOTERMAL	Drs. I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya	Rp 5,000,000.00
53	KOSWAH (KOMPOS DARI GULMA SAWAH) SEBAGAI ZERO-WASTE BIOFERTILIZER DENGAN KEMAMPUAN BOKONTROL DAN ANTIPATOGEN	VICANISA ARMANDA ASTREAPUSITA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses	Rp 7,000,000.00
54	NANOMAGNETIT TERLAPIS SILIKA TERFUNGSIONALISASI EDTA SEBAGAI ADSORBEN TEMBAGA(II)	Dr. Irma Kartika Kusumaningrum, S.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
55	PERBANDINGAN KOMPONEN MINYAK ATSIRI DAUN DAN KULIT BUAH JERUK PURUT (CITRUS HYSTRIX D.C) SERTA POTENSINYA SEBAGAI PENGAWET PANGAN	Dr. Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta	Rp 5,000,000.00
56	PENGARUH WAKTU FERMENTASI TERHADAP PROFIL SENYAWA ORGANOSULFUR DAN POTENSI ANTIBAKTERI PADA EKSTRAK BAWANG HITAM (ALLIUM SATIVUM)	Hanumi Oktiyani Rusdi, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
57	PENGEMBANGAN AUGMENTED REALITY SENSORY TORSO MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS EDTECH SEBAGAI FASILITAS INDEPENDENT LEARNING PESERTA DIDIK DENGAN GAYA PEMBELAJARAN VISUAL, AUDIO, DAN KINESTETIK (VAK)	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Struktur, Fungsi dan Perkembangan	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 45,000,000.00
58	PENGARUH STRUKTUR DAN UKURAN PORI ZEOLIT (ZSM-5, MOR, Y) TERHADAP OKSIDA LOGAM TERIMPREGNASI DALAM SONO-TRANSESTERIFIKASI MINYAK BIJI KAPUK	Prof. Dr. Sumari, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Energi	Renewable Energy	Rp 15,000,000.00
59	HIGH RESOLUTION MAPPING OF COASTAL AND HARBOUR POLLUTION LEVEL IN VULCANIC REGION USING INTEGRATED GEOCHEMICAL AND MAGNETIC SCREENING	Dr. Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Astronomi dan Fisika Bumi	Penggunaan dan Pengembangan Metode Geofisika dan Astronomi dalam Eksplorasi SDA dan Analisis Lingkungan	Rp 57,500,000.00
60	FABRIKASI BIO-OIL SEBAGAI OBAT RAMAH LINGKUNGAN DI KELOMPOK TANI TANI MAKMUR BLITAR MELALUI PIROLISIS LIMBAH PERTANIAN DENGAN SMART REAKTOR DOUBLE MANTEL	Prof. Dr. Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Prototipe Industri	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta	Rp 65,000,000.00
61	INOVASI PLATFORM EL-ZOOTA DAN PENGARUHNYA TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA INNOVATION OF EL-ZOOTA PLATFORM AND ITS EFFECT ON STUDENT S CRITICAL THINKING SKILLS AND DIGITAL LITERACY	Prof. Dr. Hj. Mimien Henie Irawati Al	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Disertas	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 8,000,000.00
62	MEMBANGUN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA PADA MATERI OPTIK GEOMETRI DALAM PEMBELAJARAN PBL-STEM DENGAN E-AUTHENTIC ASSESSMENT	Prof. Dr. Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 57,500,000.00
63	PENGEMBANGAN DAN ANALISIS REAKTIVITAS INTERACTIVE GENETIC VISUAL NOVEL TERINTEGRASI AUGMENTED REALITY PADA PEMBELAJARAN MATERI GENETIK SISWA SMA UNTUK MENINGKATKAN LITERASI GENETIKA	M IQBAL NAJIB FAHMI	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 7,000,000.00

64	PENGEMBANGAN BIOLOGY GLOBAL INNOVATION LEARNING FACTORY KIT GUNA MENINGKATKAN KOMPETENSI DAN PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI BIOLOGI TINGKAT LANJUT	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Pusat Pendidikan	Peningkatan Literasi SDM untuk Pendidikan yang Berkelanjutan	Rp	50,000,000.00
65	SINTESIS NANOMAGNETIT TERLAPIS SILIKA MODIFIKASI SEBAGAI ADSORBEN LOGAM DAN PENDEGRADASI PEWARNA TEKSTIL	Dr. Irma Kartika Kusumaningrum, S.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	15,000,000.00
66	PENGEMBANGAN KONTEN SIPEJAR BERBASIS MICRO LEARNING PADA MATAKULIAH STATISTIKA UNTUK PENDIDIKAN PMATUM6057	Andi Daniah Pahrany, M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Statistika	Proses Stokastik	Rp	21,000,000.00
67	FABRIKASI SCAFFOLD NANOKOMPOSIT HAP PLA BERBASIS BAHAN ALAM DENGAN TEKNIK 3D PRINTING UNTUK APLIKASI REKAYASA JARINGAN TULANG	Ainun Nikmah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	12,000,000.00
68	FABRIKASI FEROFLLUIDA MANGAN FERIT BERBASIS SURFAKTAN GANDA DIE-PVAI UNTUK APLIKASI SENSOR MAGNETIK	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	70,000,000.00
69	INVESTIGASI PENAMBAHAN MULTI-WALL CARBON NANOTUBES TERHADAP STRUKTUR DAN PEFORMA ANTIRADAR NANOKOMPOSIT OKSIDA BESI SENG OKSIDA BERBASIS PASIR BESI	DEA BERLIANA RAMADHANI	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
70	PENINGKATAN PERFORMA PROTOTIPE DSSC BERBASIS ZNO NANOROD D205-AG	MILLAH NURHAMIDAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
71	PENGARUH MODEL RICOSRE BERBANTU MIND MAP DIGITAL TERHADAP SELF CONFIDANCE DAN KREATIVITAS PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMA 3 POLEWALI	Prof. Dr. Susriyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	15,000,000.00
72	STUDI EFEKTIVITAS SINGLE AGED GARLIC (ALLIUM SATIVUM L.) SEBAGAI INHIBITOR ADIPOGENESIS SECARA IN VITRO	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	55,500,000.00
73	KONSORSIUM BAKTERI PENDEGRADASI POLIPROPILENA INDIGENOUS DARI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH (TPS) DI JAWA TIMUR SEBAGAI STARTER POTENSIAL UNTUK PENDEGRADASI PLASTIK	Prof. Dr.Evi Susanti, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi	Rp	82,500,000.00
74	SINTESIS MEMBRAN KOMPLEKS POLIELEKTROLIT KALSIMUM ALGINAT-KITOSAN DARI KORAL SKELETON UNTUK ADSORPSI KADAR NACL AIR LAUT PANTAI PRIGI	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	5,000,000.00
75	MEMBANGUN KEMAMPUAN COMPUTATIONAL THINKING DAN PEMECAHAN MASALAH MELALUI MODEL PEMBELAJARAN STEMCT PADA MATERI SUHU DAN KALOR	Prof. Dr. Lia Yuliati, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	33,000,000.00
76	PENGEMBANGAN KLINIK MATEMATIKA BERBASIS WEB YANG Mendukung KEMAMPUAN PEMBUKTIAN MATEMATIKA	Lathifut Anwar, S.Si, M.Sc, Ph.D	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan dan Penguada	Media pembelajaran berbasis IT	Rp	58,000,000.00
77	NANOKIT GAD65 SEBAGAI PENDETEKSI DINI DIABETES MELLITUS DAN KOMPLIKASI IMMUNO METABOLIK	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Literasi Sains dan Education fo	Pengembangan galur kedelai unggul	Rp	58,000,000.00
78	EKSPLORASI, KARAKTERISASI, DAN PRODUKSI BAKTERI KROM RESISTEN SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI LIMBAH PENYAMAKAN KULIT MENGGUNAKAN REAKTOR UASB	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-	Rp	59,000,000.00

79	GENERALISASI BIDERIVASI SIMETRIK PADA GELANGGANG PRIMA MENJADI GELANGGANG KOMUTATIF	Dr. Hery Susanto, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Aljabar	Teori Gelanggang	Rp 56,000,000.00
80	PUBLIKASI HASIL SKRIPSI BERJUDUL PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS 3D HOLOGRAM PADA MATERI PENGUKURAN SUATU BENDA UNTUK SISWA KELAS VII SMP	Agung Mulyo Setiawan, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 2,000,000.00
81	INVESTIGASI PENGARUH KITOSAN PADA NANOKOMPOSIT TIFE2O4-DEA AG KITOSAN BERBAHASAN DASAR PASIR BESI SEBAGAI AGEN DRUG DELIVERY	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 15,000,000.00
82	STUDI KINETIKA ADSORPSI LIMBAH ZAT WARNA ANIONIK DENGAN ADSORBEN GRAFIT SINTESIS BAHAN ALAM BERBANTUAN MICROWAVE	Dr.Adilah Aliyatulmuna, S.T., M.T.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Fisika dan komputasi	Pengembangan material potensial, karakterisasi, dan aplikasinya seperti katalis, adsorben, komposit polimer serta komputasi kimia.	Rp 5,000,000.00
83	PENGEMBANGAN NASI INSTAN DARI BERAS HITAM VARIETAS CEMPO IRENG SEBAGAI INOVASI MAKANAN INSTAN BERINDEKS GLIKEMIK RENDAH	Aprinia Dian Nurhayati, S.Gz., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pusat Kesehatan dan Pangan	Pengembangan Produk Makanan Diet ASUH (Aman, Sehat, Utuh, dan Halal) Berbasis Bahan Baku Pangan Lokal	Rp 58,000,000.00
84	MODIFIKASI DAN STUDI APLIKASI ZEOLIT ALAM TERAKTIVASI UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR LABORATORIUM KIMIA	Liyanatul Putri Sholikah, S.Si.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan notensinya	Rp 12,000,000.00
85	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN E-STEAM BERBASIS DESIGN THINKING UNTUK MEMBERDAYAKAN PENGETAHUAN KEWIRUSAHAAN, EFIKASI DIRI MERANCANG USAHA, DAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA BIOLOGI	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bi	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 35,000,000.00
86	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DIGITAL UNTUK MATA KULIAH PENGEMBANGAN SUMBER DAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA DI DEPARTEMEN PENDIDIKAN IPA UNIVERSITAS NEGERI MALANG	Muhammad Fajar Marsuki, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Pendidikan	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 20,000,000.00
87	STUDI KOMUNITAS BURUNG DI KAWASAN CAGAR ALAM PULAU SEMPU, KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR	Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 2,000,000.00
88	ANALISIS FRAKSI ORGANIK DALAM FASA POLAR PADA TRANS-ESTERIFIKASI MINYAK GORENG BEKAS DENGAN KATALIS CAO, ZEOLIT-A, DAN KITOSAN	Prof. Dr. Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji	Rp 5,000,000.00
89	MODIFIKASI PERFORMA MATERIAL W2C-CUS FILM TIPIS SEBAGAI MODUL TERMOELEKTRIK SUHU TINGGI	Dr.Hertin Pujiarti, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 70,000,000.00
90	EKSTRAK DAUN MIMBA (AZADIRACHTA INDICA) : PARTISI, IDENTIFIKASI FITOKIMIA DAN UJI ANTIMIKROBA PANGAN	Dr. Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji	Rp 5,000,000.00
91	ANALISIS HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) MAHASISWA DALAM BLENDED LEARNING BERBASIS DISKUSI	Dr. Susiswo, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp 50,000,000.00
92	PENGEMBANGAN SCAFFOLD TULANG NANOFIBER ANTIBAKTERI BERBASIS BAHAN ALAM HYDROXYAPATITE COLLAGEN CHITOSAN EKSTRAK CURCUMIN	Dra. Hartatiek, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Prototipe Industri	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 65,000,000.00

93	PENINGKATAN RENDEMEN DAN BIOAKTIVITAS HIDROLISAT PROTEIN IKAN (HPI) DARI LIMBAH SIKIK IKAN BANDENG DENGAN PENGERINGAN SUHU RENDAH MENGGUNAKAN FOAM-MAT FREEZE-DRYER	Prof. Dr.Evi Susanti, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terap	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi	Rp 59,000,000.00
94	PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN JARAK MERAH (JATROPHA GOSSYPIIFOLIA) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN TOKSISITASNYA TERHADAP LARVA ARTEMIA SALINA	Dr. Siti Marfu'ah, M.S.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta pengembangan potensinya	Rp 5,000,000.00
95	PENGEMBANGAN VIRTUAL REPRESENTATION TASK BERBASIS DYNAMIC GEOMETRY SYSTEM (DGS) UNTUK Mendukung Kemampuan CONJECTURING DAN PROVING	Lathifut Anwar, S.Si, M.Sc, Ph.D	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan dan Penggunaan	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 55,500,000.00
96	CLIMATE CHANGE EDUCATION: PEMANFAATAN STOK KARBON POHON DOMINAN HUTAN LINDUNG PESANGGARAHAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR UNTUK MEMBERDAYAKAN KETERAMPILAN ARGUMENTASI DAN LITERASI PERUBAHAN IKLIM SISWA	Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 35,000,000.00
97	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BOOKLET TERINTEGRASI QR CODE UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA	Isnani Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 5,000,000.00
98	MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN DESIGN THINKING GURU SAINS BIOLOGI MELALUI LESSON STUDY FOR LEARNING COMMUNITY UNTUK Mendukung PEMBELAJARAN INOVATIF KURIKULUM MERDEKA	Dr. Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bi	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 55,500,000.00
99	SINTESIS DAN KARAKTERISASI GRAPHENE OXIDE DARI COALITE BATUBARA SEBAGAI BAHAN BAKU KATODA BATERAI	RINI ZAQIYAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00
100	INVESTIGASI STRUKTUR PANDU GELOMBANG OPTIK BERBASIS SILIKON UNTUK APLIKASI PERANGKAT MODULASI CAHAYA PADA BIDANG TELEKOMUNIKASI	Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fenomena Non Linear dan dan	Fenomena Non Linear dan Instrumentasi Fisika dalam Sistem Mikroskopis dan Makroskopis	Rp 50,000,000.00
101	INTERACTIVE INSTRUCTIONAL KONTRIBUSINYA TERHADAP PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI SIFAT ASAM BASA LARUTAN GARAM	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 2,000,000.00
102	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN EDUKIT IPA TERINTEGRASI STREAM PADA TOPIK PEMANASAN GLOBAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
103	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS STEM BERBANTUAN AR (AUGMENTED REALITY) UNTUK MEMBERDAYAKAN MOTIVASI DAN KEMAMPUAN INTERNET SELF EFFICACY SISWA SEKOLAH DASAR	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 35,000,000.00

104	IDENTIFIKASI SENYAWA VOLATIL DALAM KOPI PANGGANG MENGGUNAKAN METODE GC MS DAN TPI-GC MS	Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
105	CHOCPEE: INOVASI COKELAT TEMPE SEBAGAI ALTERNATIF CAMILAN RENDAH KALORI FUN AND HEALTHY UNTUK PENDERITA DIABETES	ANFIELDA SALSHA YOZINDA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kewirausahaan	Social, techno dan green entrepreneurship berbasis kreativitas, inovasi dan keberanian mengambil Resiko	Rp 7,000,000.00
106	IDENTIFIKASI KEKERABATAN SPESIES ISOLAT BAKTERI TAHAN ION LOGAM PB(II) DAN NI(II) DARI ALIRAN LUMPUR SIDOARJO MENGGUNAKAN GEN PENANDA 16S RRNA	Indra Kurniawan Saputra, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Sains Terap	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Rekayasa Industri Hijau	Rekayasa Biomaterial, Bioproses, dan Bioremediasi untuk Pengembangan Industri Hijau	Rp 2,000,000.00
107	EKSPLORASI PEWARNAAN PELANGI PADA PRODUCT GRAPH WINDMILL DIPERUMUM	Dr.Desi Rahmadani, M.Si	FMIPA	Departemen Matematik	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Terapan dan Kombinatorik	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 55,500,000.00
108	CLIMATE CHANGE: ANALISIS BIOMASSA, STOK KARBON, DAN SEKUESTRASI KARBON POHON DOMINAN DI CAGAR ALAM PULAU SEMPU (CAPS) KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR	Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 56,500,000.00
109	EFEKTIFITAS MAGNETISM RECITATION PROGRAM (MRP) DALAM MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP MAHASISWA TOPIK KEMAGNETAN DAN PERSEPSI TERHADAP KEMANFAATANNYA	Prof. Dr. Sutopo, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 15,000,000.00
110	FABRIKASI DAN MODIFIKASI PERMUKAAN LAPISAN N-ZNO P-SI (100) DENGAN PLASMA TREATMENT (AR O2) UNTUK OPTIMASI KINERJA HETEROJUNCTION SOLAR CELLS BERBASIS SILIKON	Dr.Robi Kurniawan, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 57,500,000.00
111	IMPELEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN RICOSRE DIPADU KWL CHART UNTUK MEMBERDAYAKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR REFLEKTIF SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI	Prof. Dr. Susiyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 15,000,000.00
112	SINTESIS DAN APLIKASI NANOKOMPOSIT FE3O4 C SIO2 SEBAGAI ADSORBEN ION NH4+ DALAM AIR LIMBAH TAMBAK UDANG MENGGUNAKAN REAGEN FENAT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 15,000,000.00
113	EKSPLORASI EPISTEMOLOGICAL BELIEF DAN KEMAMPUAN PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (PCK) PADA GURU DAN CALON GURU FISIKA DI BENGKULU	Prof. Dr. Endang Purwaningsih, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 15,000,000.00
114	PENGARUH PROJEK FIELD TRIP TERHADAP PENGETAHUAN BIODIVERSITAS, SIKAP KELESTARIAN LINGKUNGAN, DAN LITERASI EKOLOGI SISWA KELAS X SMA UNGGULAN HAF-SA ZAINUL HASAN BPPT GENGGONG	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Matematika dan IPA Pendidika	Kecakapan Abad 21 Pendidikan Dasar Bidang Matematika dan IPA	Rp 15,000,000.00
115	OPTIMASI PERFORMA SUPERCAPBATTERY DENGAN MODIFIKASI PERMUKAAN POROUS PADA SILICON SEBAGAI ANODA DAN KATODA BERBASIS AL2O3 CUCRO2	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 70,000,000.00
116	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN INSTAGRAM TERHADAP MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 15,000,000.00

117	POTENSI RIMPANG TEMU KUNCI (KAEMPFERIA PANDURATA ROXB.) SEBAGAI BAHAN PENGHAMBAT KEMAMPUAN REPRODUKSI BETINA	Dra. Nursasi Handayani, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 57,500,000.00
118	PENGARUH MODEL SOCIO-BIOLOGICAL CASE BASED LEARNING BERBASIS LITERASI SAINS TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI SISTEM SIRKULASI DI SMA ISLAM AL-MAARIF SINGOSARI	Dra. Sunarmi, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 5,000,000.00
119	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN AKTIF-INTEGRATIF DAN RENCANA EVALUASI BERBASIS LUARAN UNTUK MENINGKATKAN KAPABILITAS BELAJAR SERTA KECAKAPAN HIDUP MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS KEHIDUPAN	Prof. Dr. Lia Yulianti, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pusat Pendidikan	Peningkatan Literasi SDM untuk Pendidikan yang Berkelanjutan	Rp 59,000,000.00
120	PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KIMIA ORGANIK DESKRIPTIF (KIMIA ORGANIK II) BERBASIS VIDEO INTERAKTIF, FORUM DAN EVALUASI DIGITAL MELALUI SIPEJAR	Indah Nur Pramesti, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Departemen Kimia	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Kimia organik dan sintesis baha	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta pengembangan potensinya	Rp 21,500,000.00
121	PANGARUH MODEL PEMBELAJARAN READING CONCEPT MAP- THINK PAIR SHARE (REMAP-TPS) BERBANTUAN APLIKASI XMIND TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORASI, LITERASI DIGITAL, DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI SMA	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 15,000,000.00
122	SINTESIS KIMIA HIJAU MNO2 NPS DENGAN EKSTRAK DAUN KENITU (CHRYSOPHYLLUM CAINITO L.) SEBAGAI REDUKTOR DAN CAPPING AGENT SERTA PENGAPLIKASIANNYA SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR	Dr. Nazriati, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Fisika dan komputasi	Pengembangan material potensial, karakterisasi, dan aplikasinya seperti katalis, adsorben, komposit polimer serta komputasi kimia.	Rp 15,000,000.00
123	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN EDUKIT BIOCOMPOSTER BERBASIS STEM PADA MATERI EKOSISTEM UNTUK MELATIHKAN KREATIVITAS SISWA SMP KELAS VII	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
124	ISOLASI, FRAKSINASI, DAN IDENTIFIKASI EKSTRAK KULIT JERUK MANIS (CITRUS SINENSIS L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN, SUNSCREEN, DAN ANTIBAKTERI	Dr. Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis baha	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji	Rp 15,000,000.00
125	PENGEMBANGAN SIMULASI PEMBELAJARAN BIOLOGI ADVANCE (BIOTECH, BIOCHEMISTRY, DAN BIOMEDICINE) BERBASIS PEMBELAJARAN VIRTUAL LABORATORY STEAM UPAYA Mendukung SMA LAB UM SEBAGAI SEKOLAH BERBASIS RISET	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Sekolah Lab	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Pusat Pendidikan	Peningkatan Literasi SDM untuk Pendidikan yang Berkelanjutan	Rp 55,000,000.00
126	IMPACT PARTIKEL NANO ZNO PADA NANOKOMPOSIT MnO,5Fe2,5O4 C ZNO-DX SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 15,000,000.00
127	PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA ENERGI TERBARUKAN BIOGAS DAN POTENSI PRODUKSI BERKELANJUTANNYA DI INDONESIA TIM PENGUSUL	Prof. Dr. Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 5,000,000.00

128	PENGARUH PBL-STEM-AF TERHADAP KEMAMPUAN SELF DIRECTED LEARNING DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK	Prof. Dr. Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika dan	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	56,500,000.00
129	PERFORMA ELECTRIC PROPERTIES NANOKOMPOSIT MNXFE3-XO4 POLY(M-ABS) SEBAGAI MATERIAL SOLAR CELL	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	65,000,000.00
130	PENGEMBANGAN BUKU PANDUAN PRAKTIKUM FISIKA BERBASIS VIRTUAL PHET DAN SCAFFOLDING UNTUK SISWA SMA	CAHYANI INTAN RAMADANI	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Media Pembelajaran dan Penit	Pengembangan Multimedia untuk Belajar dan Asesmen Pembelajaran Fisika	Rp	7,000,000.00
131	OPTIMASI SUHU SPUTTERING PADA FABRIKASI FLEKSIBEL DSSC BERBASIS TIO2	ALFIATUL MA'ARIFAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
132	PENGARUH MATERIAL FERROELEKTRIK FE3O4 TERHADAP PERFORMA SEL SURYA CIGS	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Energi	Renewable Energy	Rp	5,000,000.00
133	PENGEMBANGAN SCAFFOLD TULANG NANOFIBER BERBASIS KOMPOSIT PVA CHITOSAN NANO-HYDROXYAPATITE DENGAN TREATMENT PLASMA DBD	Drs. Yudyanto, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	57,500,000.00
134	PROJECT-BIOSTEM DIINFUSI DESIGN THINKING UNTUK MEMBERDAYAKAN STEM-PROBLEM SOLVING, SOCIO SCIENTIFIC ISSUE-DECISION MAKING, DAN BIOLOGY CAREER SISWA SMA	Prof. Dr. Sentot Kusairi, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggutan Fa	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Media Pembelajaran dan Penit	Pengembangan Multimedia untuk Belajar dan Asesmen Pembelajaran Fisika	Rp	65,000,000.00
135	PENGEMBANGAN METAL ORGANIK FRAMEWORKS SEBAGAI FOTOAKATALIS DALAM DEGRADASI MIKROPLASTIK	Dr.rer.nat.Ubed Sonai Fahrudin Arr	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan	Rp	70,000,000.00
136	OPTIMASI PROTOTYPE AUTOMATIC URBAN FARMING CONTROL STATION SEBAGAI SOLUSI UNTUK SISTEM PERTANIAN MANDIRI ENERGI	Dr.Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Fisika	Prototype Industri	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp	65,000,000.00
137	IDENTIFIKASI PENALARAN MAHASISWA MATEMATIKA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH HOTS BERBASIS SOCIO SCIENTIFIC ISSUES (SSI)	Dr.Indriati Nurul Hidayah, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp	55,500,000.00
138	PENGEMBANGAN E-ADVENTURE BOOK TERINTEGRASI LIVESTOCK PADA TOPIK KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DI ERA KURIKULUM MERDEKA	Isnani Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp	5,000,000.00
139	EFEKTIVITAS PEMBERIAN TEPUNG PISANG AGUNG (MUSA PARADISIACA) TERHADAP PENINGKATAN KADAR ALBUMIN TIKUS (RATTUS NORVEGICUS) JANTAN GALUR WISTAR DIET KEKURANGAN ENERGI PROTEIN (KEP)	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	5,000,000.00
140	ANTI-LIVER FIBROSIS GREEN MATERIALS MORINGA OLEIFERA SEED OIL (MOSEIL) PADA PERKEMBANGAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Literasi Sains dan Education fo	Pengembangan galur kedelai unggul	Rp	57,500,000.00
141	PENGARUH VARIASI DOPAN ZN2+ PADA SISTEM NANOKOMPOSIT ZNXFE3-X KITOSAN UDANG AC TERHADAP SERAPAN LOGAM BERAT KROMIUM	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	2,000,000.00
142	IDENTIFIKASI BAKTERI RESISTEN ANTIBIOTIK DI LINGKUNGAN PERAIRAN DEKAT RUMAH SAKIT DI KOTA MALANG	Mardiana Lelitawati, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Mikrobiologi	Identifikasi Mikroba dan metabolit sekunder untuk berbagai kepentingan manusia	Rp	57,500,000.00

143	SINTESES ENERGI TERBARUKAN (BIOGASOLIN) MELALUI CATALYTIC CRACKING MINYAK GORENG BEKAS DENGAN KATALIS NI-SN ZEOLIT PIROFILIT DARI MALANG	Prof. Dr. Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta pengembangan potensinya	Rp 15,000,000.00
144	PENERAPAN MODEL BLENDED LEARNING BERBANTUAN VAKSIN (VIDEO ANIMASI UNTUK SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE) PADA MATAKULIAH TREN PEMBELAJARAN MATEMATIKA	Dr.Anita Dewi Utami, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan dan Penggunaan	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 21,000,000.00
145	PENGEMBANGAN MEDIA GAME PUZZLE BASED STUDY CASE UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1 MALANG	Deny Setiawan, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 5,000,000.00
146	OPTIMASI EFISIENSI SEL SURYA CIGS DENGAN METODE SPUTTERING	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	CAMRY	Pengembangan Teknologi dan Material untuk Energi Terbarukan	Rp 65,000,000.00
147	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS STEM PADA MATERI TEKANAN ZAT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VIII SMP	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
148	SINTESES DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT SELULOSA HIDROKSIAPATIT BERBASIS BAHAN ALAM UNTUK ADSORBEN LOGAM BERAT TIMBAL (PB)	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 2,000,000.00
149	BENTUK-BENTUK BIAS BERPIKIR DALAM BELAJAR MATEMATIKA	Dr.Puguh Darmawan, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp 7,000,000.00
150	UII EFEKTIFITAS PHOTOBIOREAKTOR MIKROALGA HEMAT ENERGI BERBASIS CO-CULTURE, MICROBUBBLE DAN TENAGA SURYA	Dr.Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si, M.S	FMIPA	Departemen Biologi	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	CAMRY	Pengembangan Teknologi dan Material untuk Energi Terbarukan	Rp 65,000,000.00
151	PUBLIKASI HASIL SKRIPSI BERJUDUL PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF BERBASIS ARTICULATE STORYLINE UNTUK SISWA KELAS VIII PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG	Agung Mulyo Setiawan, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 2,000,000.00
152	STUDI POTENSI NANOENKAPSULASI EKSTRAK BAWANG TUNGGAL DALAM PENGHAMBATAN EKSPRESI AKTIVATOR SPESIFIK ADIPOGENESIS PADA SEL 3T3-L1	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 15,000,000.00
153	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN COMPUTATIONAL THINKING DAN KERANGKA KERJA PISA 2021 UNTUK MENINGKATKAN TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)	Lathiful Anwar, S.Si, M.Sc, Ph.D	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan dan Penggunaa	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 57,500,000.00
154	OPTIMIZATION OF KERATINASE PRODUCTION AND KERATINASE ACTIVITY CONDITIONS USING ONE FACTOR AT A TIME, PLACKET BURMAN DESIGN, AND RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Dr. Suharti, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Percepatan Profesor	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-	Rp 80,000,000.00
155	INOVASI BIOFERTILIZER MORINGA SEBAGAI GREEN BIOTECHNOLOGY PADA KOMODITAS MELON UNGGULAN SEBAGAI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS HORTIKULTURA NASIONAL	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	CMOL	Penelitian dan Pengembangan Produk Kelor	Rp 65,000,000.00

156	OPTIMASI PERFORMA SUPERKAPASITOR MENGGUNAKAN AC PANI SEBAGAI ELEKTRODA SIMETRIS UNTUK MEDIA PENYIMPANAN ENERGI	VIONA LIDYA HARYATI PUTRI	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
157	PENGEMBANGAN EDUKIT BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MELATIH KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA POKOK BAHASAN KONSERVASI KELAS VII	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp	5,000,000.00
158	PEMETAAN DAERAH RAWAN BENCANA VULKANIK SEMERU MELALUI PENGEMBANGAN INVERSI GLOBAL DATA GRAVITASI UNTUK INVESTIGASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN	Dr.Cahyo Aji Hapsoro, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Astronomi dan Fisika Bumi	Penggunaan dan Pengembangan Metode Geofisika dan Astronomi dalam Eksplorasi SDA dan Analisis Lingkungan	Rp	57,500,000.00
159	OPTIMASI TEGANGAN AKSELERASI PADA SAMPEL BIOLOGI UNTUK PENGAMATAN MORFOLOGI MENGGUNAKAN SCANNING ELECTRON MICROSCOPE ENERGY DISPERSIVE X-RAY SPECTROSCOPY DI LAB. MINERAL DAN MATERIAL MAJU FMIPA UNIVERSITAS NEGERI MALANG	Halimahtus Sahdiah, S.Si.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsior	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fenomena Non Linear dan dan	Fenomena Non Linear dan Instrumentasi Fisika dalam Sistem Mikroskopis dan Makroskopis	Rp	12,000,000.00
160	PENGEMBANGAN METODE TEMPERATURE PROGRAMMABLE INLET (TPI) GC-MS UNTUK ANALISIS SENYAWA TRIGONELIN PADA EKSTRAK KOPI	Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	15,000,000.00
161	PENGEMBANGAN METODE ELECTROCHEMICAL DUAL-ELECTRODE EXFOLIATION DENGAN VARIASI ELEKTROLIT DAN TEGANGANYA UNTUK SINTESIS MATERIAL GRAPHENE OXIDE SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR	AVINLY MUHAMMAD NAJIB ABDULLA	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
162	PENGEMBANGAN NANOKOMPOSIT TIO2 AC FE3O4 SEBAGAI FLOATING FOTOCATALYST PADA BOLA GABUS UNTUK MENDEGRADASI LIMBAH AIR SUNGAI	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	82,500,000.00
163	PENGARUH PENGGUNAAN DAUR ULANG MEDIA CO-CULTURE (MIKROALGA BAKTERI) SETELAH PEMANENAN TERHADAP PERTUMBUHAN, BIOMASSA DAN PROFIL LIPID MIKROALGA CHLORELLA VULGARIS	Dr.Sitoesmi Prabaningtyas, S.Si, M.S	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Mikrobiologi	Identifikasi Mikroba dan metabolit skunder untuk berbagai kepentingan manusia	Rp	15,000,000.00
164	ANALISIS SIFAT SUPERHIDROFOBİK KAIN KATUN MELALUI PELAPISAN ZNO DOPPING CU SEBAGAI AGEN ANTI-MIKROBA DAN PERLINDUNGAN UV	SILVI TRI OKTAVIA	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	7,000,000.00
165	PENGEMBANGAN E-MODUL DENGAN MODEL PROCESS GUIDED INQUIRY LEARNING BERBASIS SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES (SSI) PADA MATERI LISTRIK DINAMIS UNTUK MEMFASILITASI KOMPETENSI LITERASI SAINTIFIK	Dr.rer.nat.Safwatun Nida , M.Pd	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp	5,000,000.00
166	IMPLEMENTASI MODEL RICOSRE DIPADU STATION ROTATION BERBANTUAN PADLET DALAM MEMBERDAYAKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH DAN LITERASI DIGITAL SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI	Prof. Dr. Susriyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	15,000,000.00

167	A FRAMEWORK FOR OPTIMAL SOLUTION OF THE VEHICLE ROUTING PROBLEM AND ITS VARIANTS	Dra. Hj. Sapti Wahyuningsih, M.Si	FMIPA	Departemen Matematik	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Terapan dan Kombinatorik	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 55,500,000.00
168	PENGEMBANGAN MEDIA EDUKIT WATER FILTRATION BERBASIS STEM PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA KELAS VII SMP	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
169	PENGEMBANGAN MODEL KEPROFESIAN BERBASIS LIFE BASED LEARNING UNTUK MENGEMBANGKAN LEARNING OWNERHSIP MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI	Prof. Dra. Herawati Susito, M.Sc., Ph	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bi	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 56,500,000.00
170	PENGEMBANGAN EDUKIT BIOGEOCHEMICAL CYCLE BERBASIS STEAM PADA MATERI EKOSISTEM UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA KELAS VII	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
171	OPTIMASI SINTESIS BIODIESEL DARI LIMBAH MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN KATALIS HETEROGEN OKSIDA LOGAM CAMPURAN MG CA MELALUI SINGLE-STEP METHOD DENGAN BANTUAN ULTRASONIKASI	Indah Nur Pramesti, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Energi	Renewable Energy	Rp 57,500,000.00
172	PENGEMBANGAN INTERACTIVE GENETIC VISUAL NOVEL SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS STORY LINE UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP MATERI GENETIKA	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 50,000,000.00
173	EKSPLORASI BIODIVERSITAS BAKTERI DARI TPA KOTA PROBOLINGGO MENGGUNAKAN METODE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS): PENDEKATAN UNTUK MEMPEROLEH BAKTERI INDIGENOUS PENDEGRADASI SENYAWA XENOBIOTIK	Prof. Dr.Evi Susanti, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terap	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi terbarukan, lingkungan,	Rp 5,000,000.00
174	INVESTIGASI FENOMENOLOGIS PARTIKEL HIGGS DAN BOSON TERA DALAM EKSTENSI MODEL STANDAR DENGAN SIMETRI TAMBAHAN U(1) D	Dr. Eny Latifah, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fenomena Non Linear dan dan	Fenomena Non Linear dan Instrumentasi Fisika dalam Sistem Mikroskopis dan Makroskopis	Rp 5,000,000.00
175	FABRIKASI PERANGKAT SUPERCAPATTERY NI(OH)2-CO(OH)2 GRAPHENE NANOSHEET KARBON UNTUK APLIKASI MEDIUM POWER CONSUMPTION	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 59,000,000.00
176	OPTIMALISASI KOMPOSIT NANO CHITOSAN MN0.25FE2.75O4 SIO2 GRAPHENE OXIDE BERBASIS CANGKANG UDANG VANNAMEI DAN POTENSI APLIKASINYA SEBAGAI DRUG DELIVERY SYSTEM	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 57,500,000.00
177	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN LEARNING CYCLE 7E DENGAN PENDEKATAN STEM DAN ASESMEN FORMATIF TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN SCIENTIFIC LITERACY PADA MATERI USAHA DAN ENERGI	Prof. Dr. Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 57,500,000.00

178	MODEL QSAR BERBASIS MACHINE LEARNING BESERTA DRUG DESIGN DARI TURUNAN FENIL 4-(2-OKSOIMIDAZOLIDINA-1-IL) BENZENASULFONAT TERHADAP ANTI KANKER KOLON DAN ANTI MELANOMA.	Daratu Eviana Kusuma Putri, S.Si., M	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta pengembangan potensinya	Rp 2,000,000.00
179	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN READING CONCEPT MAPPING THINK PAIR SHARE TERINTEGRASI FLIPPED CLASSROOM TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF DAN LITERASI DIGITAL SISWA DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI KELAS XI SMA NEGERI 9 MALANG	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 15,000,000.00
180	1D AND 2D INVERSION OF MAGNETOTELLURIC DATA FOR IDENTIFICATION MARITAINING GEOTHERMAL PROSPECTS, ALOR REGENCY, EAST NUSA TENGGARA, INDONESIA	Dr.Cahyo Aji Hapsoro, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Astronomi dan Fisika Bumi	Penggunaan dan Pengembangan Metode Geofisika dan Astronomi dalam Eksplorasi SDA dan Analisis Lingkungan	Rp 2,000,000.00
181	PROSES TERMODINAMIS SISTEM KUANTUM 1 DIMENSI	Dr. Eny Latifah, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fenomena Non Linear dan dan	Fenomena Non Linear dan Instrumentasi Fisika dalam Sistem Mikroskopis dan Makroskopis	Rp 7,000,000.00
182	EFEKTIVITAS PENERAPAN ADVANCED TECHNOLOGY AND ENGINEERING IN BIOLOGY LEARNING MODEL FOR SDGS PADA PERUBAHAN PERSEPSI KONSERVASI SISWA MENGENAI KELOMPOK FITOPLANKTON	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bid	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 2,000,000.00
183	FABRIKASI PERANGKAT DYE-SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC) DENGAN MODIFIKASI STRUKTUR, SIFAT OPTIK, DAN SIFAT LISTRIK BERBASIS TIO2 NANOPARTIKEL TERDOPING AG	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 59,000,000.00
184	EKSISTENSI ELEMEN M-BERSIH PADA SUATU GELANGGANG MATRIKS TERTENTU	Dra. Santi Irawati, M.Si, Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Aljabar	Teori Gelanggang	Rp 56,000,000.00
185	PENGEMBANGAN INSTRUMEN IDENTIFIKASI PROFIL BERPIKIR KRITIS PADA TOPIK KIMIA LARUTAN BERKONTEKS LOCAL SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES DAN PENERAPANNYA DI SMA NEGERI SE-JAWA TIMUR	Prof. Dra. Sri Rahayu, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 5,000,000.00
186	UJI BANDING METODE PENENTUAN KADAR CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) SECARA TITRIMETRI DAN SPEKTROFOTOMETRI VISIBLE UNTUK PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM KIMIA LINGKUNGAN	Yuneta Dwi Yunisari, S.Pd.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsior	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 12,000,000.00
187	SISTEM KONTROL CAHAYA PADA INKUBATOR BIOREAKTOR UNTUK PENELITIAN CO-CULTURE	Dhiyauddin Aridhowi, S.T	FMIPA	Akademik dan Kemahas	Inovasi Tendik Fungsior	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Mikrobiologi	Identifikasi Mikroba dan metabolit skunder untuk berbagai kepentingan manusia	Rp 12,000,000.00
188	EKPLORASI DAN PRODUKSI SKALA PILOT BAHAN BAKU CO-FIRING BIOMASSA PENGGANTI BATUBARA SEBAGAI BAHAN BAKAR PLTU	Eti Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Teraj	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 59,000,000.00

189	INOVASI DETERGEN BIODEGRADABLE DAUN SENGON BERTEKNOLOGI ENZIM PROTEASE SEBAGAI UPAYA MENCEGAH PENCEMARAN EKOSISTEM AIR AKIBAT LIMBAH DETERGEN	DEVI MARIYA SULFA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi terbarukan, lingkungan, keamanan dan ketahanan pangan	Rp 7,000,000.00
190	IMPROVING UNDERSTANDING OF CONCEPTS, REPRESENTATIONS, ASPECTS AND LEVELS OF REPRESENTATIONAL COMPETENCE OF PROSPECTIVE CHEMISTRY TEACHER	Dr. Ridwan Joharmawan, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 70,000,000.00
191	REGENERASI DAN OPTIMASI MIKROBA KONSORSIUM PSEUDOMONAS STUTZERI, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, DAN SERRATIA LIQUEFASCIEN MENGGUNAKAN MOVING BED BIOFILM REACTOR (MBBR) SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR DOMESTIK	Eti Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terap	Penelitian Unggulan Fal	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi terbarukan, lingkungan, keamanan dan ketahanan pangan	Rp 70,000,000.00
192	PENGEMBANGAN KONTEN SIPEJAR BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA KULIAH ZAT ADITIF DAN ADIKTIF UNTUK MEMPERKUAT SUSTAINABILITY AWARENESS MAHASISWA	Dr.Yayuk Mulyati, S.Si, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Pendidikan	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp 22,500,000.00
193	EKSPLORASI UKURAN BARU PENERIMAAN EVOLUSI YANG LEBIH KUAT DARIPADA PEMAHAMAN DAN RELIGIUSITAS: REPRESI KONFLIK PERSEPSI DI KALANGAN AKADEMISI MUSLIM	Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Transformasi Pembelajaran Bi	Integrasi Pendidikan Biologi dengan STEAM	Rp 35,000,000.00
194	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI SIFAT LUMINESENSI SENYAWA KOORDINASI CD(4-AMPY)2(1,5-DCA)2 N (AMPY AMINOPIRIDIN, DCA ION DISIANAMIDA)	Drs. I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya	Rp 5,000,000.00
195	JELAJAH VIRTUAL 360 EKOLOGI TUMBUHAN LANGKA DI INDONESIA SEBAGAI MEDIA EDUKATIF UNTUK MENINGKATKAN LITERASI KONSERVASI SISWA: ANALISIS PERSEPSI PENGGUNA	M IQBAL NAJIB FAHMI	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 7,000,000.00
196	PROPOSAL PENELITIAN DANA INTERNAL UM TAHUN 2023 PENGEMBANGAN KONTEN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK PADA SISTEM PENGELOLAAN PEMBELAJARAN (SIPEJAR) UNTUK MATAKULIAH AKTUARIA	Azizah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematik	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Statistika	Proses Stokastik	Rp 22,500,000.00
197	IDENTIFIKASI PENGGUNAAN BAHAN NON HALAL DAN KONTAMINASI PADA KOSMETIK LOKAL	Intan Sartika Risky Sampurna, S.Pd.,	FMIPA	Akademik dan Kemahas	Inovasi Tendik Fungsior	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses	Rp 12,000,000.00
198	PENGEMBANGAN E-MODUL KURIKULUM MERDEKA BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK TERINTEGRASI SSI PADA MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp 5,000,000.00
199	OPTIMALISASI ZNO DOPING CU DENGAN PEMANFAATAN CORK BALL SEBAGAI FLOATING PHOTOCATALYST UNTUK DEGRADASI LIMBAH INDUSTRI TEKSTIL	ISNAINI YULIANINGTYAS	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00

200	VALUASI NILAI EKONOMI KAWASAN HUTAN LINDUNG PESANGGARAHAN KABUPATEN MALANG	Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 15,000,000.00
201	CHEMISTRY STUDENTS MATHEMATICS ABILITY AND THEIR UNDERSTANDING OF BUFFER SOLUTION	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educat	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 2,000,000.00
202	CHEMISTRY STUDENTS UNDERSTANDING OF LEWIS STRUCTURE, MOLECULAR GEOMETRY, AND SYMMETRY: A CROSS-SECTIONAL STUDY	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 2,000,000.00
203	MONITORING ANALISIS LOGAM BERAT DAN ISOTOPNYA PADA SEDIMEN LIMBAH TAMBAK UDANG DAN INTERAKSINYA TERHADAP KELESTARIAN LAUT TELUK PRIGI	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 50,000,000.00
204	A NOVEL BIOSENSOR BASED ON FE3O4 PANI AC NANOCOMPOSITES FROM IRON SAND FOR SENSITIVE GLUCOSE S DETECTION	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 70,000,000.00
205	ANALISIS PERBEDAAN PEMAHAMAN KONSEP KINEMATIKA 1 DIMENSI BERDASARKAN FAKTOR REPRESENTASI DAN KELAS	Muhammad Reyza Arief Taqwa, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp 2,000,000.00
206	STUDI ANTIOKSIDAN DAN TOKSISITAS MAGNETIK CAIR SNEDDS FE3O4 BERBASIS EKSTRAAK JAHE	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 15,000,000.00
207	ISOLASI, IDENTIFIKASI, DAN KARAKTERISASI KANDUNGAN SENYAWA MURNI FRAKSI KULIT BUAH JERUK MANIS (CITRUS SINENSIS L) SEBAGAI ANTIOKSIDAN, ANTIKANKER, DAN ANTIJAMUR	Dr. Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bah	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji aktivitas- bioaktivitasnya, serta pengembangan potensinya	Rp 15,000,000.00
208	PENGEMBANGAN EDUKIT SMART BOARD CAKRA GENIUS PADA OPERASI HITUNG TERINTEGRASI APLIKASI ANDROID	Dr.Desi Rahmadani, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Pengembangan dan Penggunaa	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 45,000,000.00
209	PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES HIGHER-ORDER THINKING SKILLS (HOTS) BERKONTEKSKAN SOSIOSCIENTIFIC ISSUE (SSI) PADA MATERI LARUTAN DAN PENERAPANNYA PADA SISWA SMA SE-JAWA TIMUR	Prof. Dra. Sri Rahayu, M.Ed., Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educat	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 5,000,000.00
210	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA BERBANTUAN AUGMENTED REALITY DALAM MENGEMBANGKAN CREATIVE THINKING PESERTA DIDIK KELAS II DI SEKOLAH DASAR	Prof. Dr. Cholís Sa` dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan dan Penggunaa	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 33,000,000.00
211	AKTIVITAS POTENSIAL ANTI-INFLAMASI DAN SITOTOKSISITAS MORINGA OLEIFERA LEAF POWDER (MOLP) GREEN SILVER NANOMATERIALS PADA STUDY PENGEMBANGAN PENGOBATAN COLORECTAL CANCER	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-obatan, sumber energi terbarukan, lingkungan, keamanan dan ketahanan pangan	Rp 70,000,000.00

212	MDCF (MICROBIOTA-DIRECTED COMPLEMENTARY FOOD) : PENGEMBANGAN PRODUK MAKANAN TERAPI SIAP PAKAI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI ENERGI DAN KESEHATAN USUS SEBAGAI UPAYA PENANGGULANGAN MALNUTRISI BERBASIS TEPUNG PISANG	Yunita Rakhmawati, S.Gz, M.Kes	FMIPA	Departemen Biologi	Pusat Penelitian	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	59,000,000.00
213	SINTESIS NANOMAGNETIT TERLAPIS SILIKA HASIL EKSTRAKSI DARI PASIR DAN UJI KINERJANYA SEBAGAI ADSORBEN BERTARGET UNTUK ION NI(II)	Dr. Irma Kartika Kusumaningrum, S.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	5,000,000.00
214	AKSELERASI HERBARIUM MALANGENSIS UM GOES DIGITAL: TRANSFORMASI KOLEKSI HERBARIUM MELALUI PENGEMBANGAN AUGMENTED REALITY DAN PROFILING BERBASIS APLIKASI SEBAGAI SARANA LITERASI INFORMASI TUMBUHAN LANGKA DI INDONESIA	Dr. Murni Sapta Sari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembang	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	40,000,000.00
215	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT ZNO SILIKA XEROGEL	Dr. Nazriati, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Fisika dan komputasi	Pengembangan material potensial, karakterisasi, dan aplikasinya seperti katalis, adsorben, komposit polimer serta komputasi kimia.	Rp	5,000,000.00
216	KONSORSIUM BAKTERI INDIGEN PEREDUKSI LOGAM BERAT PADA LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT DI KOTA MALANG	Prof. Dr. Hj. Mimien Henie Irawati Al	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Diserta	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Mikrobiologi	Identifikasi Mikroba dan metabolit skunder untuk berbagai kepentingan manusia	Rp	8,000,000.00
217	ANALISIS LEARNING CYCLE 5E DENGAN MULTI REPRESENTASI TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KEMAMPUAN REPRESENTASI PADA KINEMATIKA GERAK LURUS	Prof. Dr. Sutopo, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	15,000,000.00
218	PERBAIKAN HISTOLOGI HEPAR DAN PENAMBAHAN BOBOT BADAN TIKUS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) SETELAH PEMBERIAN TEPUNG PISANG PADA MODEL TIKUS MALNUTRISI	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	5,000,000.00
219	FABRIKASI SUPERKAPASITOR BERBASIS ACTIVATED CARBON DAN NICO2O4 SEBAGAI ELEKTRODA ASIMETRIS	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Prototype Industri	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	65,000,000.00
220	KOMBINASI BARU ENSEMBLE TRANSFER LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN VISION TRANSFORMER UNTUK APLIKASI DETEKSI PENYAKIT PNEUMONIA ANAK	Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.	FMIPA	Departemen Matematik	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Komputasi	Aplikasi Berbasis Web	Rp	56,500,000.00
221	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN STEM-PJBL DENGAN MEDIA INTERAKTIF GOOGLE SITES UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN LITERASI DIGITAL SISWA SMK	Prof. Dr. Endang Purwaningsih, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	15,000,000.00
222	SINTESIS MEMBRAN SILIKA-KARBON DARI LIMBAH DAUN MANGROVE DAN APLIKASINYA TERHADAP PENURUNAN KADAR NAACL PADA AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	5,000,000.00
223	PENGEMBANGAN METODE MELALUI PENAMBAHAN KIT VARIASI SUDUT PADA ALAT ELLIPSOMETER SPECEI-2000 DI LAB MINERAL DAN MATERIAL MAJU FMIPA UNIVERSITAS NEGERI MALANG	Ummu Kultsum, S.Si.	FMIPA	Umum FMIPA	Inovasi Tendik Fungsior	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	12,000,000.00

224	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING DENGAN PENDEKATAN STEAM PADA TOPIK STRUKTUR BUMI DAN PERKEMBANGANNYA UNTUK MENINGKATKAN CREATIVE THINKING SISWA KELAS VIII	Isnani Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	integrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp	5,000,000.00
225	ANALISIS SENYAWA ALKALOID DENGAN GC-MS DAN LC-MS SERTA POTENSI ANTIBAKTERI DALAM KOPI ARABIKA (COFFEA ARABICA) PADA BERBAGAI SUHU PENYANGRAIAN	Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan materiail untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	5,000,000.00
226	PENGEMBANGAN E-MODUL MULTIREPRESENTASI BERBASIS POE DILENGKAPI SOAL AKM PADA MATERI GERAK LURUS SMA MA	Sulur, S.Pd, M.Si, MTD	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	5,000,000.00
227	EKSPLORASI STEM IDENTITY DAN STEM-RELATED CAREER SISWA SMA: STUDI DI PEMBELAJARAN FISIKA	Prof. Dr. Endang Purwaningsih, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	15,000,000.00
228	KOMERSIALISASI PERANGKAT MONITORING KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Produk Inovasi, Inkubasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Telematics IoT System and Dev	Wireless Sensor Network dan Mobile Communication Syatem untuk Implementasi IoT di Indonesia	Rp	70,000,000.00
229	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL BELAJAR FISIKA DI TINGKAT SMA	Khusaini, S.Pd, M.Ed, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Hibah Buku	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Media Pembelajaran dan Penit	Pengembangan Multimedia untuk Belajar dan Asesmen Pembelajaran Fisika	Rp	7,000,000.00
230	PROFIL PEMAHAMAN KONSEP DAN MISKONSEPSI SISWA PADA MATERI HIDROLISIS GARAM	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	integrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp	2,000,000.00
231	ANIMOPOLI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN ALTERNATIF BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUK MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA SLB AUTIS LABORATORIUM UM.	Ajeng Daniarsih, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Sekolah Lab	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	53,000,000.00
232	PENGARUH E-SCAFFOLDING DALAM INQUIRY BASED-FLIPPED PHYSICS CLASSROOM (E-IFPC) PADA PERGESERAN LEVEL SCIENTIFIC REASONING DAN PEMAHAMAN KONSEPTUAL TOPIK ENERGI DAN MOMENTUM	Dr. H. Supriyono Koeshandayanto, M	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	15,000,000.00
233	STRATEGI MENGUASAI TES POTENSI AKADEMIK BAGIAN NUMERIK MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN MIDAR (MOTIVATION, INDEPENDENT, DISCUSSION, APPLICATION, AND REFLECTION)	Asmianto, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan dan Penggunaa	Media pembelajaran berbasis IT	Rp	16,000,000.00
234	PENGARUH NANOKOMPOSIT FE3O4 SIO2 CACO3 SEBAGAI ANALISIS AMONIA PADA AIR LIMBAH TAMBAK UDANG DI TELUK PRIGI MENGGUNAKAN METODE NESSLER	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.S	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan materiail untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	15,000,000.00
235	EKSPLORASI POTENSI GULMA KOSMOPOLITAN SEBAGAI AGEN PENGENDALIAN HAYATI YANG RAMAH LINGKUNGAN UNTUK MENUNJANG PERTANIAN YANG BERKELANJUTAN	Sofia Ery Rahayu, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp	56,500,000.00
236	PENGEMBANGAN E-MODUL BERPENDEKATAN STEM POLA EDP TERINTEGRASI SSI PADA MATERI SISTEM EKSKRESI UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMP	Erti Hamimi, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran IPA berb	Pengembangan Edukit Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan 4C sebagai Upaya Menjawab Tantangan Revolusi Industri 4.0	Rp	5,000,000.00

237	KARAKTERISTIK E-SCAFFOLDING YANG MENDUKUNG KETERAMPILAN ABAD 21 SISWA DALAM DISTANCE LEARNING	Dr.Puguh Darmawan, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Proses Berpikir Matematis	Berpikir tingkat tinggi	Rp 56,000,000.00
238	EFEKTIVITAS KOMBINASI TUMBUHAN KITOLOD (LAURENTIA LONGIFLORA), PEPAYA (CARICA PAPAYA), DAN SERAI (CIMBOPOGON CITRATUS) SEBAGAI KANDIDAT BIOSIDA NABATI PADA HAMA BACTROCERA SP.	Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Ekologi dan Lingkungan	Pengembangan Sumber Daya Alam Topika untuk sustainability flora dan fauna Indonesia	Rp 15,000,000.00
239	JAQMUR: KOMBUCHA DARI REMPAH HERBAL DENGAN PEMANIS ALAMI DAUN STEVIA SEBAGAI PROBIOTIK DAN IMUNOMODULATOR BAGI PENDERITA INTOLERANSI LAKTOSA	DIO RIZKI NADAR PUTRA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kewirausahaan	Social, techno dan green entrepreneurship berbasis kreativitas, inovasi dan keberanian mengambil Resiko	Rp 7,000,000.00
240	ANALISIS SENYAWA FLAVONOID BATANG BROTOWALI (TINOSPORA CRISPA) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN UJI AKTIVITASNYA DENGAN METODE DPPH	Dr.Neena Zakia, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia organik dan sintesis bahan	Eksplorasi senyawa organik bahan alam dari sumber alam hayati (local resources), transformasi gugus fungsi, dan uji	Rp 2,000,000.00
241	PENGEMBANGAN KEMAMPUAN ABAD 21 BERINTEGRASI TEKNOLOGI DALAM MATA KULIAH DESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS TIK MELALUI PLATFORM SIPEJAR	Herunata, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Kimia	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 21,500,000.00
242	PENGEMBANGAN SENSOR BERBASIS FILM YSZ DENGAN METODE MAGNETRON SPUTTERING	Prof. Dr.Nandang Mutti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Energi	Renewable Energy	Rp 70,000,000.00
243	PENGEMBANGAN MODUL PEMANASAN GLOBAL BERBASIS EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PROBLEM SOLVING DAN SUSTAINABILITY AWARENESS SISWA SMP	Indra Fardhani, S.Pd, M.Sc, M.I.L., Ph	FMIPA	Departemen Pendidikan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp 5,000,000.00
244	GESTURE KOGNITIF SISWA SLOW LEARNER (SL) DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA BERBASIS HOT	Prof. Dr. Cholih Sa`dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan dan Pengguna	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 33,000,000.00
245	MEKANISME PERTUMBUHAN KRISTAL METALOFOSFAT SECARA NANOSKOPIK MENGGUNAKAN ATOMIC FORCE MICROSCOPY (AFM) DAN HUBUNGAN DENGAN SIFAT FUNGSIONAL MATERIAL	Nani Farida, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terap	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya sebagai material maju (advanced	Rp 56,500,000.00
246	SINTESIS, KARAKTERISASI DAN SIFAT MAGNETIK KOMPLEKS POLIMER NI-DETU-SCN (UMCC-1)	Husni Wahyu Wijaya, S.Pd., M.Si, Ph.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan	Rp 5,000,000.00
247	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS INSTAGRAM UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR SISWA PADA MATERI LARUTAN ASAM BASA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI DENGAN PENDEKATAN MULTIREPRESENTASI	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp 2,000,000.00
248	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA ADAPTIF BERBASIS KEARIFAN LOKAL MALANG DAN JOHOR YANG MENDUKUNG KEMAMPUAN BERNALAR KRITIS DAN KREATIF SISWA SMP	Prof. Dr. Cholih Sa`dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Kolaborasi P	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Pengembangan dan Pengguna	Media pembelajaran berbasis IT	Rp 70,000,000.00
249	SINTESIS DAN KARAKTERISASI STRUKTUR NANOKOMPOSIT ZNO TIO2 UNTUK APLIKASI FOTOANODA DSSC PADA FOTOSUPERKAPASITOR	CANDRA PUTRI FEBRIANI	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp 7,000,000.00

250	SKRINING KONDISI FERMENTASI PROTEASE OLEH ISOLAT BLEUDUG KUWU JAWA TENGAH DAN TANAH GAMBUT KALIMANTAN TENGAH MENGGUNAKAN PLACKET BURMAN DESIGN	Dr. Suharti, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Biokimia	Eksplorasi dan rekayasa bahan Hayati (mikroba dan non-mikroba) lokal/indigen Indonesia untuk pengembangan proses berbasis biokatalis, bahan obat-	Rp	57,500,000.00
251	KARAKTERISASI KELAS RAMSEY MINIMAL UNTUK GRAPH LINTASAN DAN BINTANG MENGGUNAKAN RANDOM CONSTRUCTION FUNCTION	Dr.Desi Rahmadani, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Terapan dan Kombinatorik	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp	82,500,000.00
252	PROFILING METABOLIC SYNDROM PADA ANAK USIA REMAJA DI KAWASAN PESANTREN ZAINUL HASAN GENGGONG	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pusat Kesehatan dan Pangan	Pengembangan Produk Makanan Diet ASUH (Aman, Sehat, Utuh, dan Halal) Berbasis Bahan Baku	Rp	15,000,000.00
253	PENGEMBANGAN DAN STUDI EVALUASI PENERAPAN NERVOUS SYSTEM E-COMIC BERBASIS ARTICULATE STORYLINE UNTUK MEMBERDAYAKAN SELF-DIRECTED LEARNING PESERTA DIDIK	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal U	Penelitian Pengembangan	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp	45,000,000.00
254	PENERAPAN HYBRID DEEP LEARNING UNTUK ESTIMASI STATE OF HEALTH DAN REMAINING USEFUL LIFE PADA BATERAI LITHIUM-ION PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA	Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.	FMIPA	Departemen Matematika	PUI	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	CAMRY	Pengembangan Teknologi dan Material untuk Energi Terbarukan	Rp	65,000,000.00
255	PENGARUH PBL-RQA TERHADAP KETERAMPILAN PROBLEM SOLVING, LITERASI INFORMASI, DAN SELF-CONFIDENCE PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI	Prof. Dr. Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Pengembangan Model, Strategi	Pengembangan Model, Strategi dan Media Pembelajaran Biologi berbasis ICT	Rp	15,000,000.00
256	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN UNTUK COURSE PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA INOVATIF DI MOOC UM UNTUK GURU IPA INDONESIA	Muhammad Fajar Marsuki, S.Pd, M.S	FMIPA	Departemen Pendidikan	Pengembangan Konten	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Strategi pembelajaran berbasis	intergrasi pendidikan dalam pembangunan berkelanjutan pada pembelajaran IPA di sekolah	Rp	16,000,000.00
257	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS POE (PREDICT, OBSERVE, AND EXPLAIN) DENGAN MULTIREPRESENTASI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN PEMAHAMAN KONSEP MAHASISWA PADA MATERI VEKTOR	Muhammad Reyza Arief Taqwa, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Inovasi Pembelajaran Fisika da	Pengembangan Profesionalisme Guru dan Pembelajaran Fisika Abad 21	Rp	5,000,000.00
258	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MAGNETIC MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER (MMIP) DENGAN MONOMER ASAM METAKRILAT UNTUK PEMISAHAN PEWARNA SUNSET YELLOW	Dr.Neena Zakia, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp	5,000,000.00
259	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN STAD (STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISIONS) TERINTEGRASI MEDIA SOSIAL INSTAGRAM DENGAN PENDEKATAN MULTI REPRESENTASI UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Terapan	Technological Pedagogical and	Pengembangan Media Pembelajaran digital dan pedagogi inkuiri ilmiah	Rp	2,000,000.00
260	BAKTERI PENGHASIL BACTERIAL NANO-CELLULOSE (BNC) DARI APEL BATU MALANG SEBAGAI AGEN PRODUKSI MATERIAL BIOTEKSTIL TERBARUKAN DAN RAMAH LINGKUNGAN	Muhammad Andry Prio Utomo, S.Si.,	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Mikrobiologi	Identifikasi Mikroba dan metabolit skunder untuk berbagai kepentingan manusia	Rp	56,500,000.00
261	PENGARUH VARIASI COBALT PADA FERROFLUIDA COXFE3-XO4 DAN STUDI POTENSINYA SEBAGAI SENSOR MEDAN MAGNET	Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Fisika Material	Pengembangan Nanomaterials Berbasis Bahan Alam untuk Aplikasi Multifungsi	Rp	15,000,000.00

262	SINTESIS MEMBRAN KALSIMUM ALGINAT BERBASIS LIMBAH ALAM KORAL SKELETON MELALUI PROSES CROSS-LINKING SEBAGAI ADSORBEN DALAM DESALINASI AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, M.A	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Analitik material	Kajian metode analisis dan material untuk eksplorasi sumber daya hayati dan non hayati	Rp 5,000,000.00
263	KORELASI STRUKTUR-AKTIVITAS FOTOKATALIS TITANIA DALAM DEGRADASI MIKROPLASTIK DENGAN METODE SPEKTROSKOPIK, DENSITY FUNCTIONAL THEORY, DAN GRAF FUZZY	Prof.Hadi Nur, Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Umum	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Kimia Material	Sintesis senyawa anorganik (kompleks, nanomaterial, material berpori) dan pengembangan potensinya sebagai material maju (advanced materials) dan aplikasinya	Rp 70,000,000.00
264	THE PICTORIAL-BASED LEARNING FOR BUILDING STUDENTS ARGUMENTATION SKILLS DEEP UNDERSTANDING OF GENERAL CHEMISTRY	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan	Umum	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Chemical Literacy and Educati	Pengembangan assesment miskonsepsi dan penilaian berbasis HOTS	Rp 70,000,000.00
265	THE POTENTIAL OF NANO VESICLE TRANSFERSOM SINGLE-AGED GARLIC (ALLIUM SATIVUM L.) AS A CANDIDATE FOR WOUND HEALING THROUGH INHIBITING MICROBIAL GROWTH	Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Umum	Penelitian - Internal U	Penelitian Dasar	Struktur, Fungsi dan Perkemba	Eksplorasi bahan alam untuk memperbaiki fisiologi homeostasis	Rp 70,000,000.00